



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

REGISTRAR INGRESOS DE PRODUCTOS

ACTORES

Operador de Bodega.
Sistema de Gestión de Inventario.

REQUISITO

RF_6-Como Operador de Bodega, quiero registrar ingresos de productos (producto, ubicación cantidad mayor a 0) para que el stock aumente y quede registrada la auditoría del movimiento.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al Operador de Bodega registrar el ingreso de nuevos productos al inventario. El sistema valida que la cantidad sea mayor a cero, actualiza el stock del producto en la ubicación correspondiente y registra la auditoría del movimiento para mantener trazabilidad de los cambios realizados en el inventario.

PRECONDICIONES

- El producto debe existir previamente en el sistema.
- La ubicación seleccionada debe estar activa y disponible.
- El operador debe tener permisos para registrar movimientos de inventario.

FLUJO NORMAL

1. El Operador de Bodega accede al módulo de “**Inventario**”.
2. El sistema muestra un formulario con los campos: producto, ubicación y cantidad.
3. El operador selecciona el producto desde la lista disponible.
4. El operador elige la ubicación de almacenamiento correspondiente.
5. El operador ingresa la cantidad de productos a registrar (mayor a 0).
6. El sistema valida que la cantidad ingresada sea válida.
7. Si la cantidad es menor o igual a 0, muestra un mensaje de error y solicita una corrección.
8. El sistema actualiza el stock del producto sumando la cantidad ingresada.
9. El sistema genera automáticamente un registro de auditoría con los datos del movimiento (fecha, hora, usuario, producto, cantidad y ubicación).
10. El sistema confirma al operador que el ingreso fue registrado correctamente.

POSTCONDICIONES

- El stock del producto se ha incrementado en la cantidad ingresada.

- Se ha almacenado un registro de auditoría del movimiento.
- El sistema mantiene actualizado el historial de movimientos del inventario.

NOTAS

- Solo se permiten cantidades positivas en los ingresos de producto.
- Si el producto no existe o la ubicación está inactiva, el sistema no permitirá registrar el movimiento.
- Los registros de auditoría son inalterables y solo pueden ser consultados por usuarios con permisos de supervisión.

MOCKUP:

ID	1			
PRO_ID	3			
LOC_ID	2			
QUANTITY	10			

DISPONIBLE 

CANCELAR GUARDAR 

Demuestra que el producto esta disponible

INVENTARIO

ID	1			
PRO_ID	3			
LOC_ID	2			
QUANTITY	10			

PRODUCTO DISPONIBLE

DISPONIBLE CANCELAR GUARDAR

Aparece la ubicación e la cantidad de productos que debemos ingresar:

UBICACION

CANTIDAD DE PRODUCTOS

10

Nota: la cantidad de productos de

ACTUALIZADO

VALIDAR

Si es el caso que no tiene cantidad insuficiente.

UBICACION

CANTIDAD DE PRODUCTOS

0

Nota: la cantidad de productos de

ERROR CANTIDAD INSUFICIENTE

VALIDAR

Al momento de finalizar aparece las transacciones inventario ya actualizada con su auditoria.

TRANSACCIONES DE INVENTARIO

ID	1			
PRO_ID	3			
LOC_ID	2	ACTUALIZADO		
QUANTIT Y	10 -			
USER_ID	7			
TIME	20/10/25 17:00			

REGRESAR